

# Linux Systemadministration

---

## Teilnehmeranzahl

Mind. 3 Teilnehmer bzw. individual

## Dauer

5 Tage | 40 UE

## Unterrichtszeiten

08:00 – 15:00 Uhr

## Die nächsten Termine

24.03.25 – 28.03.25

## Preis (förderbar bis zu 50%)

2.790,- Euro zzgl. MwSt.

## Unterrichtsform **Fachkurs hybrid**

Teilnahmezertifikat

---

## Ziele

Ziel ist das Erwerben von Kenntnissen zur Administration von Linux-Systemen, zum Aufbau eines TCP/IP-Netzes unter Linux, zur Nutzung des Intranet und des Internet mit Linux.

## Inhalte

- Installation Linux
- Dateien verwalten, Dateisystem und Zugriffsrechte
- Bearbeiten von Textdateien
- Aufbau und Management des Dateisystems
- Installation von Software
- Die Bash – Shell und Grundlagen der Shell
- Shell Skripting
- Linux - Prozessverwaltung
- Systemdiagnose und Fehlerüberwachung
- Netzwerkkonfiguration
- Zeitgesteuerte Ausführung von Kommandos
- Grundlegende Netzwerkdienste: ssh, ntp
- Einführung Webserver Nginx
- System Rescue via Live System
- init System - Systemd
- Grundlagen Linux Kernel
- Desktopumgebungen via X.org und Wayland

Sie wünschen dieses Thema als Inhouse-, Firmenseminar oder Einzelcoaching.  
Sprechen Sie uns an.